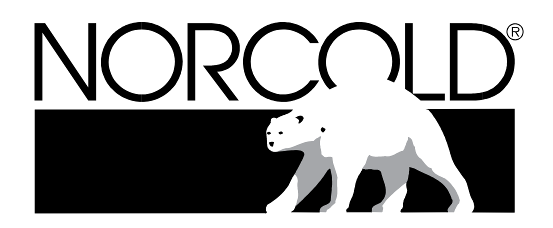


12/24 VOLTS DC,120/240 VOLTS AC REFRIGERATORS INSTALLATION AND OWNER'S MANUAL

Service Information

If service or parts are required, contact the nearest Norcold Service Center. To find an authorized Norcold Service Center near you, please telephone the Norcold Customer Support Dept. at 800-543-1219 (option-1) or visit our web site at www.norcold.com.

Norcold Customer Support Dept.
Telephone : 800-543-1219
Fax : 937-497-3183
Web Site: www.norcold.com

03/01/2013
Part No. 635991A

Model No. ______________________ Serial No. ______________________

NORCOLD AC/DC Models - Two Year Limited Warranty

Norcold, Inc. warrants for a period of two (2) years from the date of purchase that Norcold, Inc. will repair or replace its AC/DC refrigerators.

Limitations of Warranty

1. This warranty is the only warranty for Norcold AC/DC refrigerators. This warranty does not cover glassware, electric light bulbs or replaceable fuses.

2. This warranty does not apply to refrigerators or component parts that have been subjected to misuse, improper installation, abnormal service, transit damage, recharging of cooling unit system, accident, fire, improper repair, tampering or abuse.

3. The duration of any implied warranty is limited to two (2) years.

4. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

Limitations of Remedy

1. The responsibility of Norcold under this or any warranty is limited to the repair or replacement (at Norcold's option) of any defective refrigerator or component part.

2. **In no event and under no circumstances shall Norcold be responsible for any other charge whatsoever, including but not limited to charges or claims for labor, lost business, lost time, lost profits, loss of use, or any kind of incidental or consequential damages, however denominated or described.**

3. Some states do not allow for the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you.

To obtain warranty service, contact Norcold Customer Service at (800) 543-1219 or visit our website at www.norcold.com.

Legal Rights

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other legal rights which vary from state to state.

Safety Awareness

Read this manual carefully and understand the contents before you install the refrigerator.

Be aware of possible safety hazards when you see the safety alert symbol on the refrigerator and in this manual. A signal word follows the safety alert symbol and identifies the danger of the hazard. Carefully read the descriptions of these signal words to fully know their meanings. They are for your safety.



This signal word means a hazard, which if ignored, can cause dangerous personal injury, death, or much property damage.



This signal word means a hazard, which if ignored, can cause small personal injury or much property damage.

Model No. and Serial No.

The model and serial number are on a label which is inside the refrigerator on the left side and on the cover of this manual.

Operation

This refrigerator is made for refrigerating purposes and operates on a 12/24 volt DC power supply or 120 volt (60 hertz) / 240 volt (50 hertz) AC power when installed as written in this manual.



Never store combustible materials near the refrigerator. Storing combustible materials near the refrigerator creates a safety hazard and also decreases the ventilation of the cooling system which decreases the refrigerator performance.

Do not touch the evaporator or other metal parts inside the refrigerator cabinet with wet hands because they can freeze to the refrigerator.

Always disconnect all power sources from the refrigerator when doing routine maintenance. Have service work done only by a qualified service technician.

The refrigerator temperature is controlled by a thermostat. Number “1” is the warmest and number “5” is the coldest thermostat position. For efficient operation, change the thermostat according to the types of food stored and the ambient temperature.

If you are not going to use the refrigerator for an extended period of time, put the thermostat to the “OFF” position (full counterclockwise position).

Over Heating Shut-off Device Operation

Operating the refrigerator in high ambient temperatures can over heat the cooling unit and cause premature failure of the compressor.

To protect the cooling unit from over heating, the refrigerator will automatically shut-off when the temperature of the refrigerator power module is higher than approximately 100° C (212°F).

The refrigerator will restart when the temperature of the refrigerator power module is lower than approximately 80°C (176° F).

Cleaning and Defrosting

Defrosting

It is normal for frost to collect on the freezer plate inside the refrigerator. Excess frost decreases the cooling performance of the refrigerator. Defrost the refrigerator as necessary.



Do not use sharp objects, a hair dryer, a heat gun, etc. to defrost the refrigerator. Damage to the interior of the refrigerator can occur.

- Turn the thermostat to “OFF”.
- Remove all food from the refrigerator.



Defrosting the refrigerator makes excess water inside the refrigerator.

- Put dry towels (etc.) inside the refrigerator to absorb the excess water.
- Put trays of hot water in the freezer until the frost is melted.
- Empty the drip tray.
- Remove the wet towels (etc.) and dry the inside of the refrigerator
- Turn the thermostat to the desired setting.
- Put the drip tray and all food in the refrigerator.

Cleaning

A good time to clean the refrigerator is just after you defrost it.

Clean the inside of the refrigerator as often as necessary to avoid food odors:

- Remove all food from the refrigerator.



Do not use abrasive cleaners, chemicals, or scouring pads because they can damage the inside of the refrigerator.

- Wash the inside of the refrigerator and the door gasket with a solution of liquid dish detergent and warm water.

- Rinse with clean water and dry.

- After cleaning, put a thin coating of petroleum jelly on the hinge side of the gasket to keep it soft and to prevent it from rolling.

Battery Maintenance

Over cooling drains your battery

When the ambient temperature is between 70° and 90° F, keep the thermostat at the “3“ position to avoid an excessive drain of the battery. When making ice, or storing frozen foods, turn the thermostat to the coldest setting “5“.

Maintain the battery

If the charge of your battery is not sufficient, the cooling performance of your refrigerator decreases.



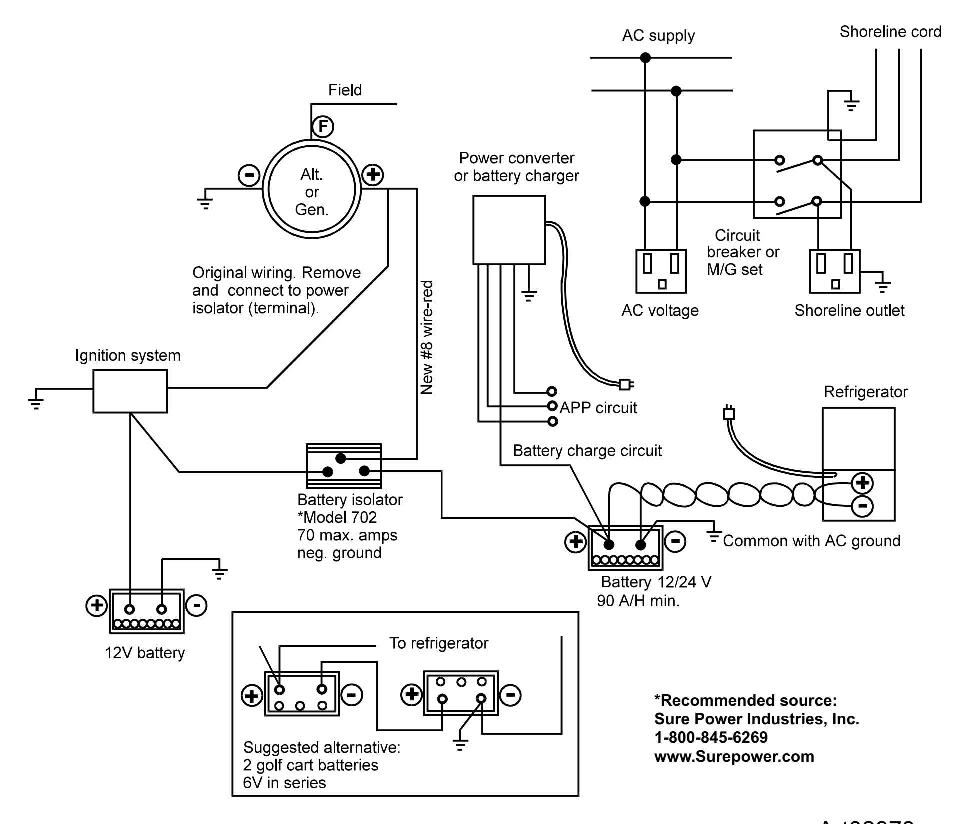
Only use a “quick charger” on the battery if the thermostat is turned to “OFF”.

Check the Battery charge Level

A fully charged battery will have a specific gravity reading of between 1.260 and 1.280. The battery voltage is best indicated when the refrigerator is “ON” and the battery charging system is “OFF”. Charge the battery when the specific gravity reading is less than 1.200.

For your reference

The wiring diagram shown below is recommended for dual battery hookup (See Art02373).



Voltage Requirements

12.8 VDC / 24 VDC
Minimum (cut-out)........ 10.9 VDC / 23.8 VDC
Restart (cut-in)........ 12.2 VDC / 25.2 VDC
Maximum........ 17.0 VDC / 31.5 VDC
Fuse........ 15 A / 7.5 A

120 VAC / 240 VAC
Nominal........ 100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz
Minimum........ 90 VAC
Maximum........ 264 VAC

Installation

The refrigerator should be located and secured on a solid surface with no gap between the bottom rails of the refrigerator and the supporting surface.

This refrigerator is a built-in design, it needs to be installed into a dimensioned cabinet before using.

Before installing the refrigerator into the opening, make sure the AC/DC supply is properly connected. In many cases, the AC/DC supply can be connected from outside the vehicle by means of the baggage or access door.

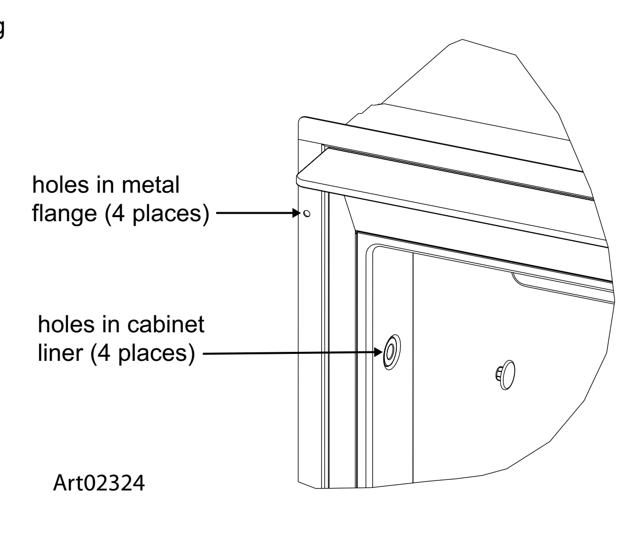
Measure the opening to determine if you have proper clearance for installation. Additional insulation space around the refrigerator is not necessary.

Make sure that the enclosure is the correct size:

- Model NR740: 20.5 inches high x 15.25 inches wide x 17.75 inches deep.
- Model NR751: 20.5 inches high x 18.5 inches wide x 21 inches deep.

If the refrigerator has mounting holes in the front metal flange, put screws through the flange (in four places) to securely mount the refrigerator into the opening (See Art02324).

If the refrigerator does not have mounting holes in the front metal flange, put screws through the holes in the sides of the cabinet liner (in four places) to securely mount the refrigerator into the opening.

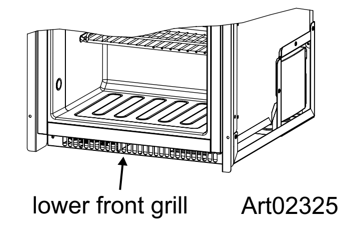


Be sure the refrigerator is not in direct sunlight or near a gas stove, a heater, or other heat-generating appliances. Avoid installing your refrigerator close to warm water lines or warm air ducts.

Your refrigerator was thoroughly cleaned before shipment from the factory. It is advisable, however, to clean the interior once more before using. Wipe the interior with a cloth and warm water. Then wipe with a dry cloth.

Ventilation

Sufficient ventilation (airflow) over the bottom mounted condenser of the refrigerator is necessary for the refrigerator to operate correctly. Cooler air goes into one side of the front lower grill and passes over the condenser. The air removes heat from the condenser and the warmer air goes out through the other side of the front lower grill. Make sure that the front lower grill is not blocked so the air can easily pass through it (See Art02325).





If you do not make sure that the ventilation is correct, a shortened refrigerator life expectancy, poor refrigeration, continuous operation, accelerated battery discharge and a void warranty will result.

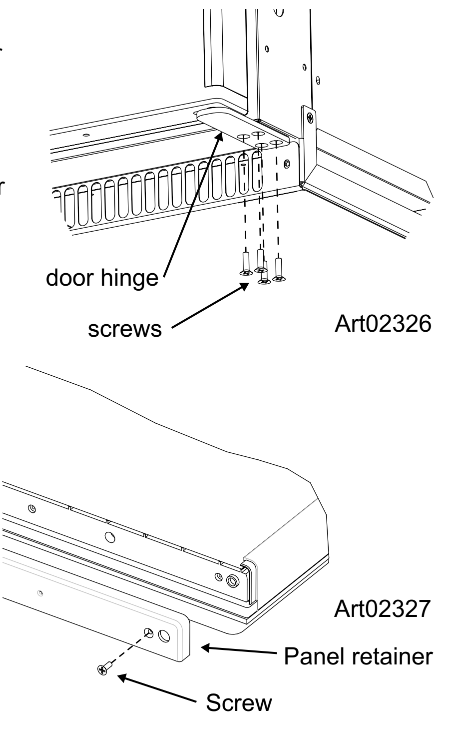
Installation Options

Install a decorative door panel

NOTICE *The decorative door panel must be 0.9 mm or less in thickness.*

1. Remove the door from the refrigerator by removing the four screws that attach the door hinge to the bottom of the refrigerator (See Art02326).

2. Remove the panel retainer by removing the three (3) screws that attach the panel retainer (See Art02327).

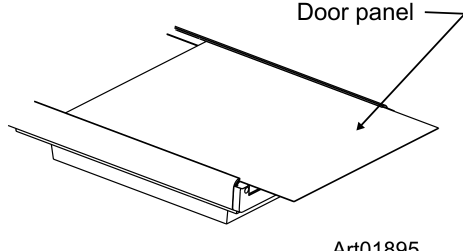


3. Gently pull the door panel out of the door (Art01895).

4. Push a new door panel into the door slot.



Do not overtighten the screws and bolts.



Art01895

5. Put the panel retainer in the original location and attach with three (3) screws.

6. Put the door in the original location and tighten the four (4) screws.

Reverse the door swing:

1. Remove the door from the refrigerator by removing the four (4) screws that attach the door hinge to the bottom of the refrigerator.

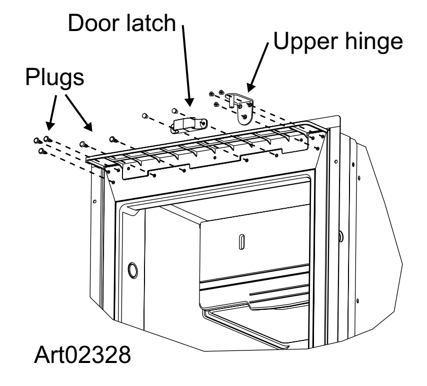
2. Open the door and pull it off of the top hinge pin.

3. Remove the three (3) screws that attach the upper hinge (See Art02328).

4. Remove the three (3) screws that attach the latch to the refrigerator.

5. Remove the hole plugs.

6. Attach the upper hinge and the door latch to the opposite sides of the refrigerator. Put the hole plugs into the empty holes.



Art02328

7. Move the latch to the opposite side of the door (See Art02329):

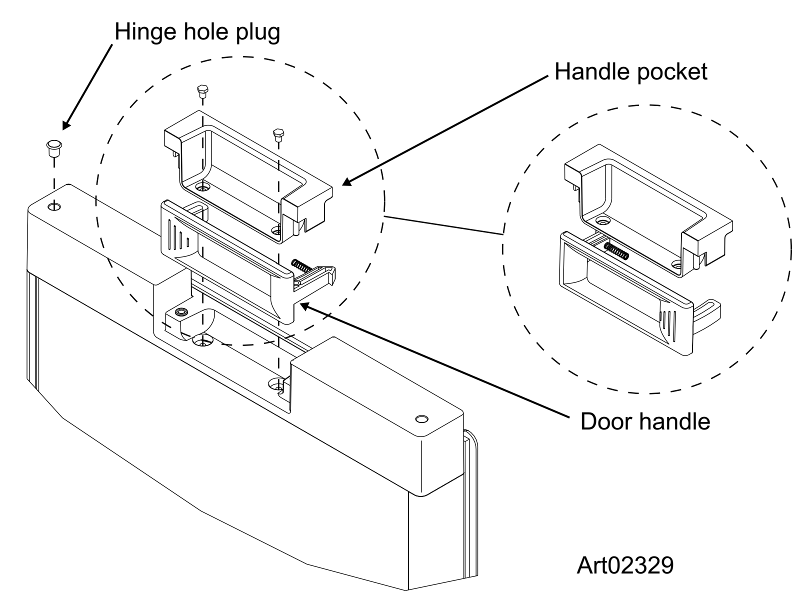
   - Remove the two (2) screws that attach the door handle assembly to the door.

   - Carefully pull the door handle off of the handle pocket, so that you do not lose the attached spring.

   - Turn the door handle over and push it back onto the handle pocket.

   - Reattach the door hadle assembly to the door with the two (2) screws.

   - Remove the hinge hole plug and put it into the hole in the opposite end of the door.

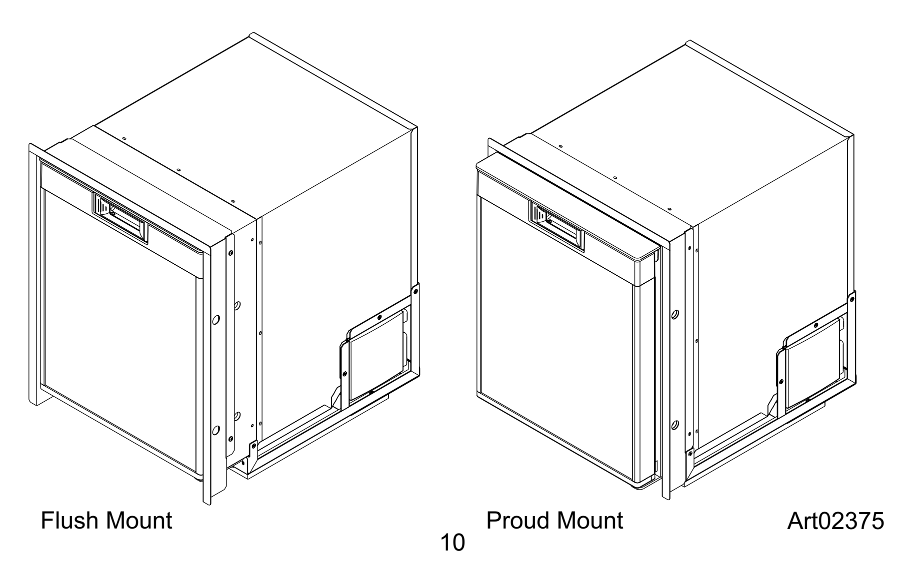


8. Put the door onto the refrigerator and make sure that the gasket seals correctly.

9. Install and tighten the four (4) screws that attach the door hinge to the bottom of the refrigerator.

Door mounting options:

This refrigerator is made to be installed in two ways (See Art02375). The “Flush Mount” is with the refrigerator door inside of the mounting frame. The “Proud Mount” is with the refrigerator door in front of the mounting frame.

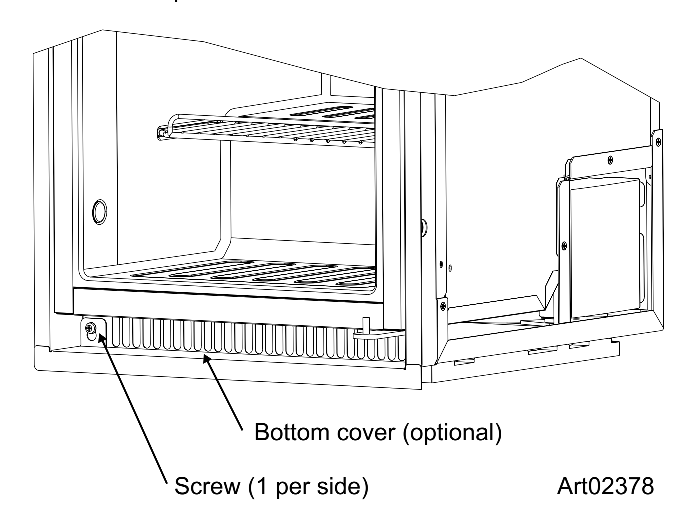


To change from “proud mount” to “flush mount”:

1. If the refrigerator has a bottom cover (optional), remove it (See Art02378).

   - Loosen (but do not remove) the two screws that attach the bottom cover to the refrigerator.

   - Lift the bottom cover upward and forward off of the screws.



2. Remove the screws that attach the mounting frame to the refrigerator (See Art02374).

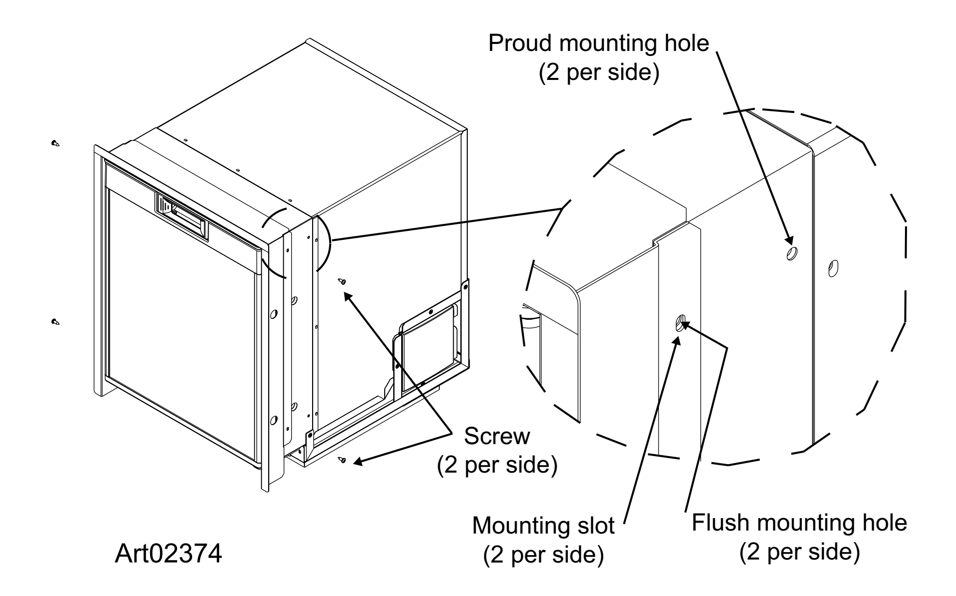
3. Pull the mounting frame forward until you can see the flush mounting holes through the mounting slots.

4. Attach the mounting frame using the screws removed in step 1.

5. If the refrigerator has a bottom cover (optional), put it back in its original position on the refrigerator.

   - Tighten the two screws that attach the bottom cover to the refrigerator.

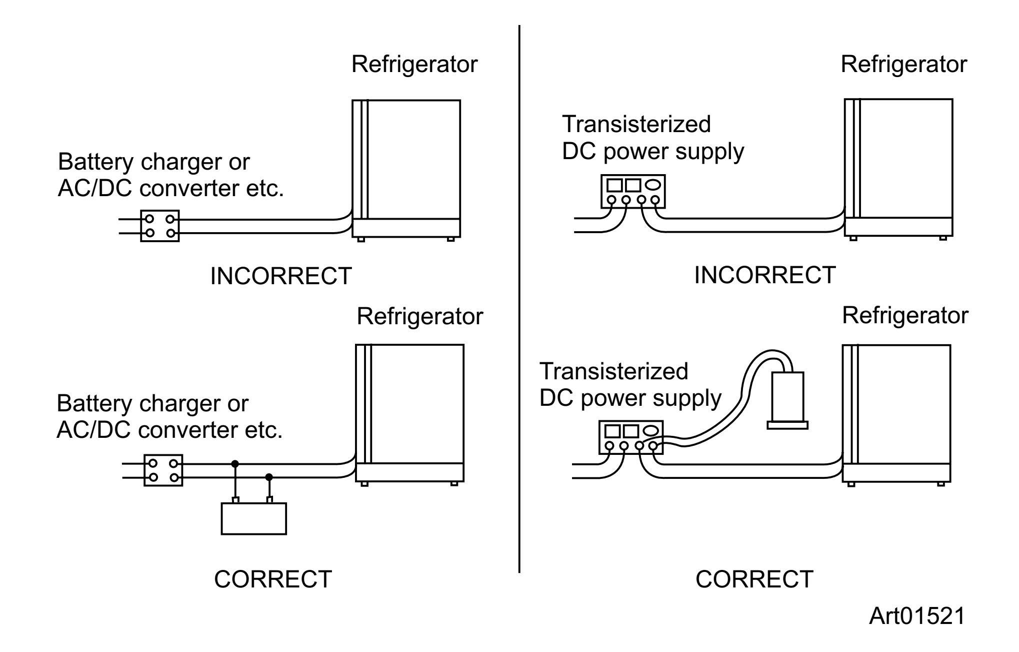
To change from “flush mount” to “proud mount”, perform the above procedure in the opposite sequence.



Connect the AC/DC supply

AC/DC models operate on either 120/240 volts, 50/60HZ AC current, or 12/24 volts DC current.

When using either a converter or a battery charger, make sure that they are connected in parallel between the battery and the refrigerator. Do not use a converter or battery charger to supply the DC power directly to the refrigerator because these two devices do not supply filtered DC power (See Art01521).



As the distance from the vehicle battery to the refrigerator increases, the correct AWG wire size also increases. If he wire size is too small for the distance, a voltage drop occurs. The voltage drop decreases the cooling performance of the refrigerator.

1. Norcold recommends that you use the following wire and fuse sizes:

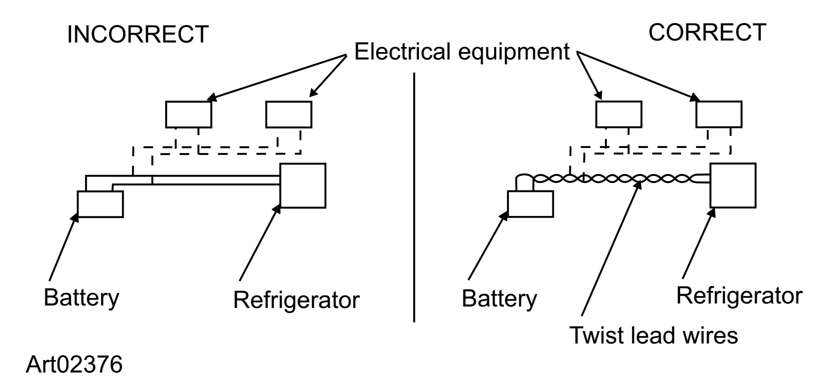
   - Measure the distance from the vehicle battery to the refrigerator:

     - If the distance is less than 12 feet, use 16 AWG wire and a 10 Amp fuse.

     - If the distance is between 12 and 20 feet, use 14 AWG wire and a 10 Amp fuse.

     - If the distance is more than 20 feet, use 12 AWG wire and a 10 Amp fuse.

- Twist the lead wires to reduce the radio interference and induction of a high voltage surge from the outside (See Art02376).



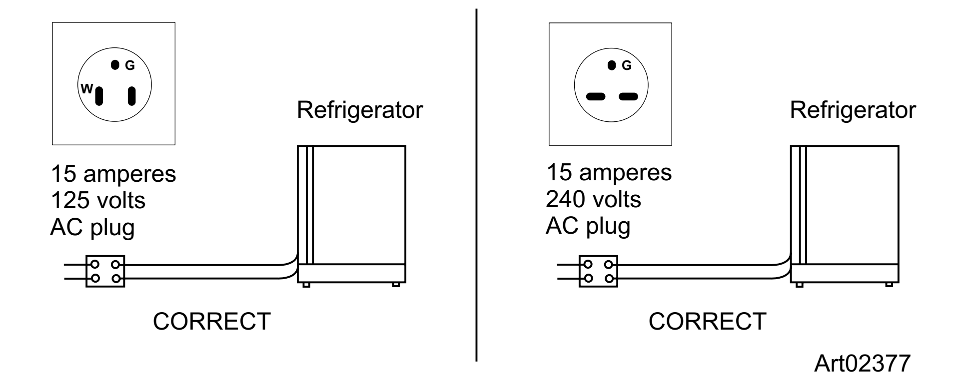
2. Connect the DC power supply.

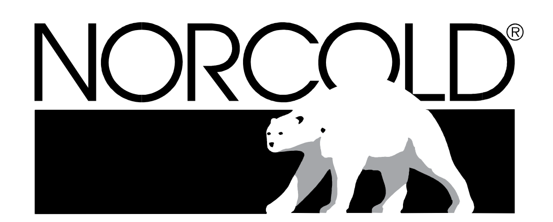
3. Connect the AC power supply.

   - Identify the AC power supply (See Art02377).

     - Use the cord set with the 5-15P plug for connection to 120VAC.

     - Use the cord set with the 6-15P plug for connection to 240VAC.





RÉFRIGÉRATEURS 12/24 VOLTS C.C.,120/240 VOLTS C.A. MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Au sujet du service

En cas de besoin d'entretien ou de pièces de rechange, entrer en contact avec le Centre d'entretien Norcold le plus près. Pour trouver un Centre d'entretien agréé près de chez vous, téléphonez au Service après-vente de Norcold au 800-543-1219 ou visitez le site Internet à www.norcold.com

Service après-vente Norcold
Téléphone : 800-543-1219
Télécopieur : 937-497-3183
Site web : www.norcold.com

03/01/2013
No de pièce 635991A

No de Modèle : ____________________ No de série : ____________________

Modèles C.A./C.C. NORCOLD - Garantie limitée de deux ans

Norcold, Inc. offre une garantie de réparation ou de remplacement sur ses réfrigérateurs c.a/c.c. pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat.

Restrictions de la garantie

1. La présente garantie est la seule applicable aux réfrigérateurs c.a./c.c. Norcold. Elle ne couvre pas la verrerie, les ampoules électriques et les fusibles remplaçables.

2. La présente garantie ne s'applique pas aux réfrigérateurs ou composants qui ont fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une installation incorrecte, d'un entretien déficient, de dommages de transport, de recharge de l'unité frigorifique, d'un accident, d'un incendie, d'une réparation inappropriée, d'une intervention intempestive ou d'un usage abusif.

3. Aucune garantie tacite ne peut s'étendre au-delà de deux (2) ans.

4. La restriction de la durée d'une garantie tacite n'étant pas autorisée dans toutes les circonscriptions, la clause restrictive ci-dessus ne s'applique pas à tous les utilisateurs.

Restrictions sur le recours

1. La responsabilité de Norcold en vertu de la présente garantie ou de toute autre garantie se limite à la réparation ou au remplacement (au gré de Norcold) du réfrigérateur ou du composant présentant le défaut.

2. **Norcold décline toute responsabilité aucune pour ce qui est des autres frais y compris, mais sans s'y limiter, frais ou demandes d'indemnité au titre de main-d'oeuvre, perte d'exploitation, temps mort, manque à gagner, perte d'emploi ou tous dommages accessoires ou indirects, quelle qu'en soit l'appellation ou la description.**

3. L'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects n'étant pas autorisée dans toutes les circonscriptions, les clauses restrictives ci-dessus ne s'appliquent pas à tous les utilisateurs.

Pour obtenir des prestations de garantie, appeler le Service à la clientèle de Norcold au (800) 543-1219, ou rendre visite à notre site Web www.norcold.com.

Droits juridiques

La présente garantie confère des droits juridiques particuliers auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant selon les circonscriptions.

Sens de la prudence

Lire ce manuel dans le détail et bien comprendre les instructions avant d’installer le réfrigérateur.

Être à l’affût de toute situation potentiellement dangereuse lorsque vous apercevez les symboles d’alerte à la sécurité sur le réfrigérateur et dans le manuel. Un mot suit le symbole et indique le niveau d’alerte. Lire attentivement la définition de ces symboles pour bien comprendre leur signification. Ils sont là pour votre sécurité.



Ce symbole indique un risque, qui, si ignoré, peut entraîner des blessures sérieuses, voire la mort ou des dégâts matériels importants.



Ce symbole indique un risque, qui, si ignoré, peut entraîner des blessures ou des dégâts matériels.

No de modèle et no de série

Les numéros de modèle et de série sont indiqués sur une étiquette située à l’intérieur du réfrigérateur du côté gauche et sur la couverture de ce manuel.

Utilisation

Ce réfrigérateur est conçu à des fins de réfrigération et fonctionne sur source d’alimentation 12/24 V c.c. ou 120 (60 hertz) / 240 (50 hertz) c.a. à condition d’être installé conformément aux consignes de ce manuel.



Ne jamais entreposer de matière combustible près du réfrigérateur. Le non respect de cette mise en garde crée un risque et de plus diminue la circulation d’air autour du système de refroidissement, ce qui diminue la performance de l’appareil.

Ne pas toucher à l’évaporateur ni à d’autres parties métalliques à l’intérieur de l’armoire du réfrigérateur avec des mains humides car elles peuvent coller aux pièces.

Toujours couper l’alimentation électrique avant d’effectuer toute opération d’entretien courant sur l’appareil. Toujours utiliser les services d’un technicien qualifié.

La température à l’intérieur du réfrigérateur est contrôlée par un thermostat. La position «1» correspond à la température la moins froide et la position «5» à la température la plus froide. Pour une meilleure efficacité, changer la position du thermostat suivant le type de nourriture dans l’appareil et la température ambiante.

Si le réfrigérateur n’est pas utilisé pendant une longue période, placer le thermostat à la position «OFF» (position à fond vers la gauche).

Fonctionnement du dispositif d'arrêt en cas de surchauffe.

Le fonctionnement du réfrigérateur à température ambiante élevée peut entraîner la surchauffe du système de réfrigération et la défaillance prématurée du compresseur.

Pour protéger le frigorifère contre la surchauffe, le réfrigérateur s'éteint automatiquement lorsque la température de son module d'alimentation monte à plus de 100 °C (212 °F) environ.

Le réfrigérateur se remettra en marche lorsque la température de son module d'alimentation sera redescendue à moins de 80 °C (176 °F) environ.

Nettoyage et dégivrage

Dégivrage

Il est tout à fait normal que du givre se forme à la surface de la plaque de réfrigération à l'intérieur du réfrigérateur. L'accumulation du givre diminu la capacité de refroidissement du réfrigérateur. Dégivrer le réfrigérateur suivant besoin.



Ne vous servez pas les objets pointus, d'un séchoir à cheveux, d'un pistolet à air chaud, etc. pour dégivrer le réfrigérateur. Vous risquez d'endommager l'intérieur de l'appareil.

- Placer le thermostat sur «OFF».
- Sortir toutes les denrées alimentaires du réfrigérateur.



Le dégivrage du réfrigérateur augmente la quantité d'eau à l'intérieur de l'appareil.

- Placer des chiffons secs à l'intérieur pour absorber l'eau en excès.
- Placer des bacs d'eau chaude à l'intérieur du compartiment de congélation jusqu'à ce que le givre disparaisse.
- Vider l'égouttoir.
- Sortir les chiffons mouillés et sécher l'intérieur du réfrigérateur.
- Placer le thermostat à la position désirée.
- Remettre l'égouttoir en place et toutes les denrées alimentaires à l'intérieur du réfrigérateur.

Nettoyage

Il est suggéré de nettoyer le réfrigérateur après l'avoir dégivré.

Nettoyer l'intérieur du réfrigérateur à chaque fois que cela est nécessaire pour éviter les odeurs.

- Sortir toutes les denrées alimentaires du réfrigérateur.



Ne pas utiliser de produits de nettoyage abrasifs ni de tampon à récurer car ils peuvent endommager l'intérieur du réfrigérateur.

- Nettoyer l'intérieur du réfrigérateur et le joint de porte avec une solution d'eau tiède et de produit à vaisselle liquide.

- Rincer à l'eau claire et sécher.

- Une fois le nettoyage terminé, enduire le côté articulation du joint d'une légère couche de pétrolatum pour conserver la souplesse du joint et éviter le décollement.

Entretien des batteries

Un refroidissement trop fort vide les batteries

Lorsque la température ambiante est entre 70 et 90°F, laisser le thermostat à la position «3» pour éviter de vider la batterie. Placer le thermostat sur «5» (le plus froid) pour faire des cubes de glace ou conserver des surgelés.

Entretien des batteries

La capacité de refroidissement du réfrigérateur diminuera si la batterie n'est pas suffisamment chargée.



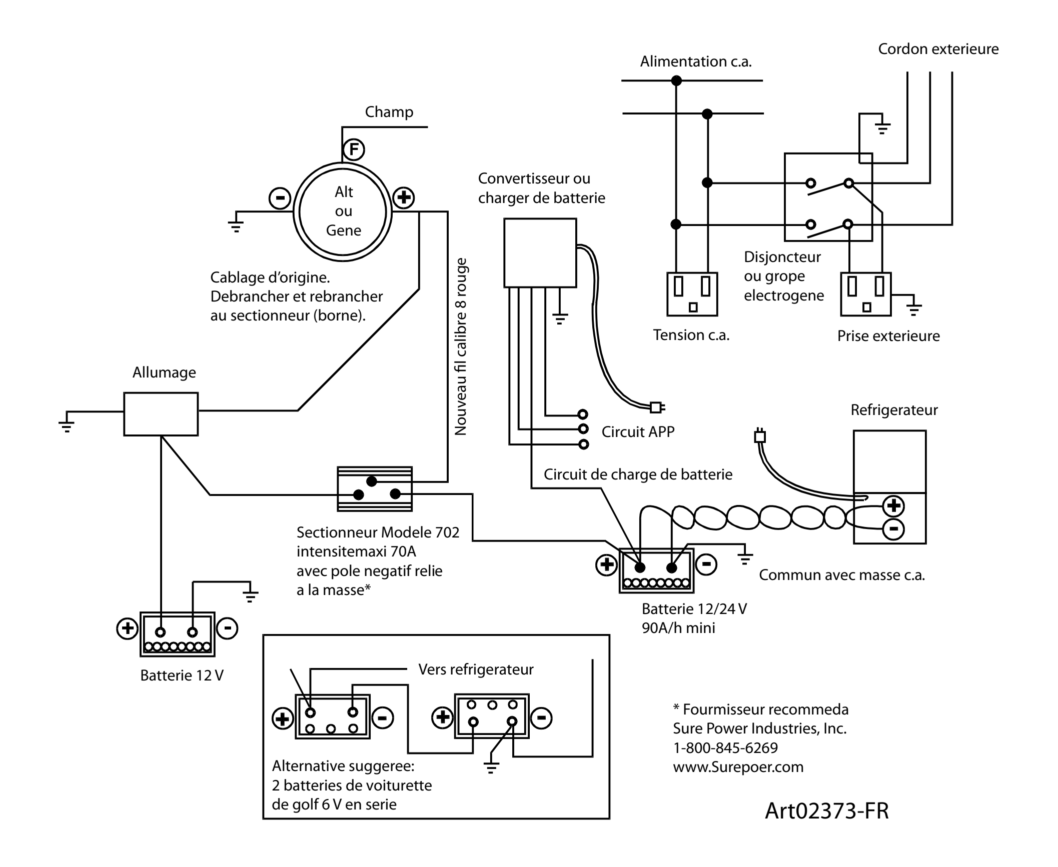
N'utiliser de «chargeur rapide» que lorsque le thermostat est placé sur «OFF».

Vérifier la charge de la batterie

La densité d'une batterie à pleine charge est comprise entre 1,260 et 1,280. La lecture la plus juste est lorsque le réfrigérateur est «ON» et que le chargeur de batterie est «OFF». Charger la batterie lorsque la densitie de l'electrolyte est inferiure a 1200.

Schéma de câblage

Le schéma de câblage ci-dessous correspond au câblage recommandé pour le branchement d'une batterie double (schéma Art02373).



Tension d'alimentation

12,8 V c.c. / 24 V c.c

Minumum (coupure)	10,9 V c.c. / 23,8 V c.c.
Redémarrage (reprise)	12,2 V c.c. / 25,2 V c.c.
Maximum	17,0 V c.c. / 31,5 V c.c.
Fusible	15 A / 7.5 A

120 V c.a. / 240 V c.a.

Tension nominale	100 / 240 V c.a., 50 / 60 Hz
Minimum	90 V c.a.
Maximum	264 V c.a.

Installation

Le réfrigérateur doit se trouver sur une surface ferme et être fixé dessus sans aucun espace entre les rails inférieurs du réfrigérateur et la surface de soutien.

Ce réfrigérateur étant conçu pour être encastré, il doit être installé dans une caisse avant l’emploi.

S’assurer que l’alimentation c.a./c.c. est raccordée correctement avant de placer le réfrigérateur dans l’ouverture. Dans beaucoup de cas, l’alimentation c.a./c.c. peut être raccordée de l’extérieur du véhicule en passant par une porte d’accès telle la porte du compartiment à bagages.

Mesurer l’ouverture pour s’assurer qu’il y a des dégagements suffisants pour installer le réfrigérateur. Il n’est pas nécessaire d’avoir de l’espace supplémentaire d’isolation autour du réfrigérateur.

S’assurer que l’enceinte est d’une taille appropriée:

- Pour les modèle NR740: (HxLxP) 520,7 mm x 387,4 mm x 450,9 mm.
- Pour les modèle NR751: (HxLxP) 520,7 mm x 469,9 mm x 533,4 mm.

Si le réfrigérateur comporte des trous de montage dans la bride métallique avant, mettre des vis dans la bride (à quatre endroits) pour bien monter le réfrigérateur dans l’ouverture (voir Art02324-FR).

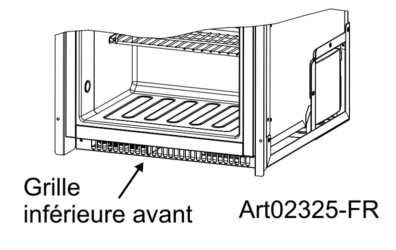
Si le réfrigérateur ne comporte pas de trous de montage dans la bride métallique avant, mettre des vis dans les trous des côtés de la cuve de la caisse (à quatre endroits) pour bien monter le réfrigérateur dans l’ouverture.

S’assurer que le réfrigérateur n’est pas exposé directement aux rayons de soleil ni près d’un radiateur, cuisinière ou autre appareil ménager dégageant de la chaleur. Éviter d’installer le réfrigérateur à proximité de canalisations d’eau chaude ou de conduites d’air chaud.

Le réfrigérateur a été nettoyé à fond avant expédition de l’usine. Il est toutefois recommandé de nettoyer l’intérieur avant de s’en servir. Nettoyer l’intérieur avec un chiffon et de l’eau tiède, puis sécher avec un chiffon sec.

Ventilation

Pour assurer le bon fonctionnement du réfrigérateur, il est nécessaire d'avoir une ventilation suffisante (écoulement d'air) sur le condenseur monté au bas du réfrigérateur. L'air froid entre d'un côté de la grille inférieure avant et passe sur le condenseur. L'air absorbe la chaleur du condenseur et l'air chaud sort de l'autre côté de la grille inférieure avant. Veiller à ce que la grille inférieure avant ne soit pas obstruée pour permettre à l'air de passer facilement (voir Art02325-FR).





Assurez-vous que la circulation d'air autour du réfrigérateur est suffisante, car dans le cas contraire, cela peut affecter la durée de vie de l'appareil, peut entraîner un refroidissement insuffisant, un fonctionnement ininterrompu de l'appareil, une décharge accélérée des batteries et c'est un motif valable d'annulation de la garantie.

Installaion Options

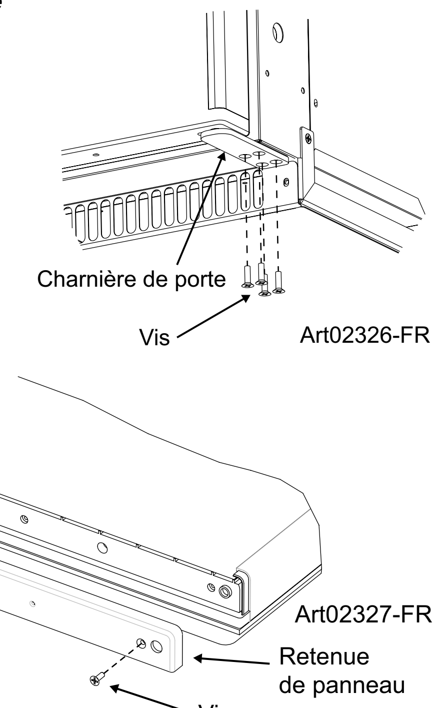
Installation d'un panneau décoratif de porte



L'épaisseur du panneau décoratif ne doit pas dépasser 0.9 mm.

1. Retirer la porte du réfrigérateur en enlevant les quatre vis qui fixent la charnière de porte au bas du réfrigérateur (voir Art02326-FR).

2. Déposer le profilé de retenue du panneau en enlevant les trois (3) vis de fixation (Voir Art02327-FR).

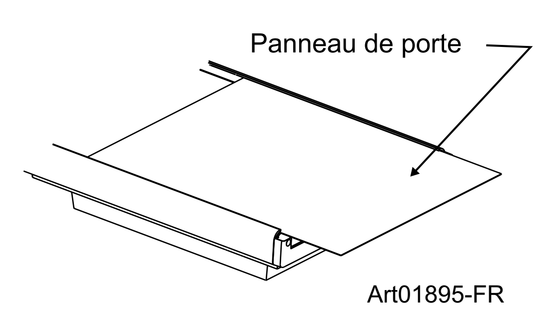


3. Sortir avec précaution le panneau de la porte (Voir Art01895-FR).

4. Mettre en place un nouveau panneau dans la rainure de la porte.



Ne pas trop serrer les vis et les boulons.



Art01895-FR

5. Remettre le profilé de retenue à la position d'origine et le fixer à l'aide des trois (3) vis.

6. Placer la porte dans sa position d'origine et serrer les quatre (4) vis.

Inversion du sens d'ouverture de la porte

1. Retirer la porte du réfrigérateur en enlevant les quatre (4) vis qui fixent la charnière de porte au bas du réfrigérateur.

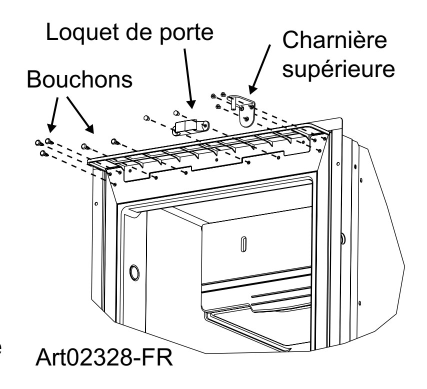
2. Ouvrir la porte et la tirer pour la dégager de l'axe de la charnière supérieure.

3. Retirer les trois (3) vis fixant la charnière supérieure (voir Art02328-FR).

4. Retirer les trois (3) vis fixant le loquet au réfrigérateur.

5. Retirer les bouchons des trous.

6. Fixer la charnière supérieure et le loquet de la porte aux côtés opposés du réfrigérateur. Mettre les bouchons dans les trous vides.



Art02328-FR

7. Déplacer le loquet au côté opposé de la porte (voir Art02329-FR) :

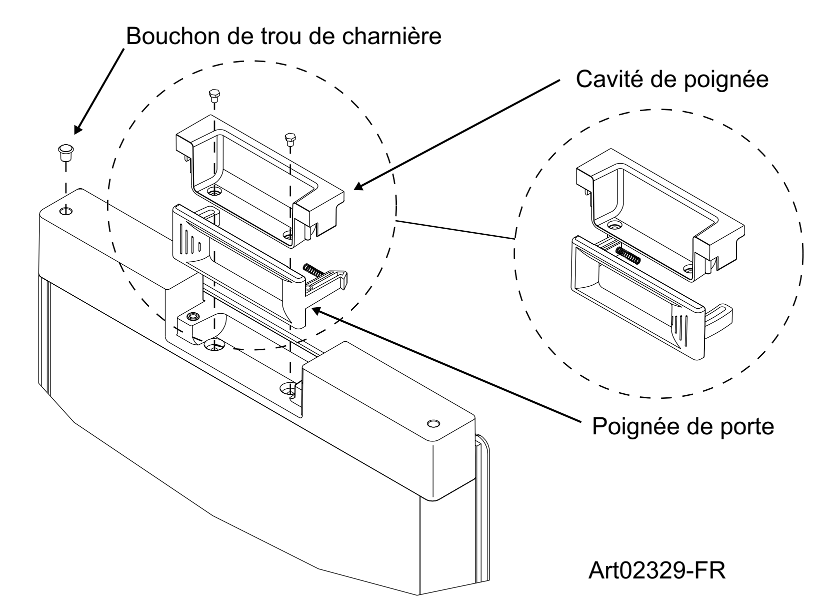
- Retirer les deux (2) vis qui fixent la poignée à la porte.

- Soigneusement tirer la poignée de la porte pour la séparer de sa cavité, en veillant à ne pas perdre le ressort fixé dessus.

- Retourner la poignée de la porte et l'enfoncer de nouveau dans sa cavité.

- Fixer de nouveau la poignée sur la porte à l'aide des deux (2) vis.

- Retirer le bouchon du trou de la charnière et le mettre dans le trou du côté opposé de la porte.

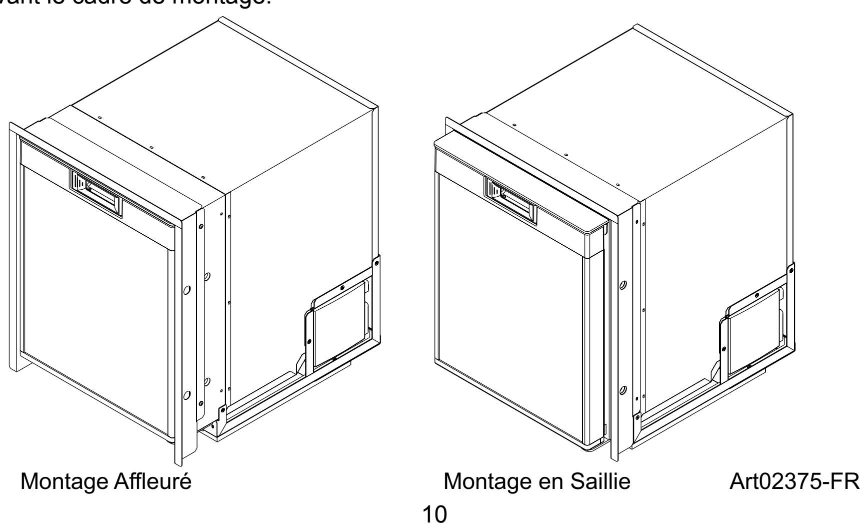


8. Poser la porte sur le réfrigérateur et s'assurer que le joint est bien étanche.

9. Poser et serrer les quatre (4) vis qui fixent la charnière de porte au bas du réfrigérateur.

Options de montage de porte :

Ce réfrigérateur est conçu pour être installé de deux manières (voir Art02375-FR). Le « montage affleuré » signifie que la porte du réfrigérateur se trouve à l'intérieur du cadre de montage. Le « montage en saillie » signifie que la porte du réfrigérateur se trouve devant le cadre de montage.

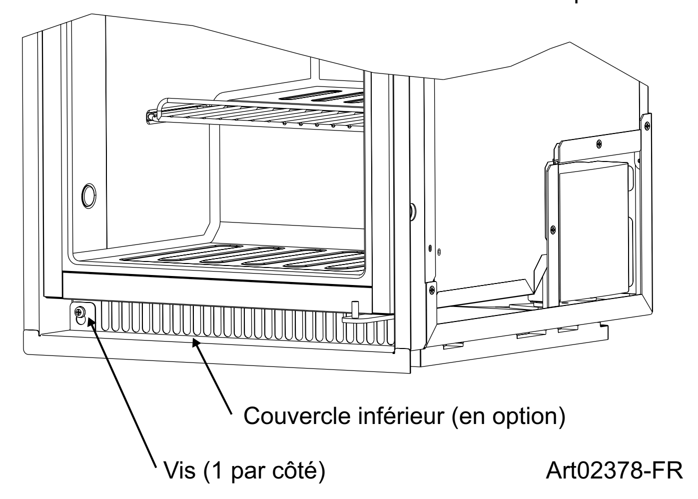


Pour passer du « montage en saillie » au « montage affleuré » :

1. Si le réfrigérateur comporte un couvercle inférieur (en option), le retirer (voir Art02378-FR).

   - Desserrer (sans les retirer) les deux vis fixant le couvercle inférieur au réfrigérateur.

   - Soulever le couvercle inférieur vers le haut et vers l'avant pour le sortir des vis.



Art02378-FR

2. Retirer les vis fixant le cadre de montage au réfrigérateur (voir Art02374-FR).

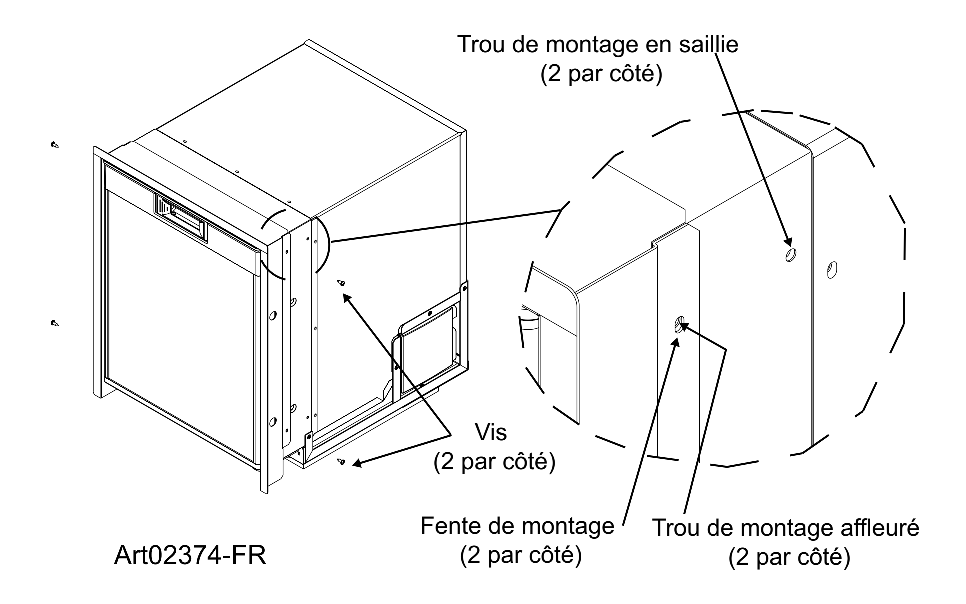
3. Tirer le cadre de montage vers l'avant jusqu'à pouvoir repérer les trous de montage affleuré à travers les fentes de montage.

4. Fixer le cadre de montage à l'aide des vis retirées à l'étape 1.

5. Si le réfrigérateur comporte un couvercle inférieur (en option), le remettre dans sa position d'origine sur le réfrigérateur.

   - Serrer les deux vis fixant le couvercle inférieur sur le réfrigérateur.

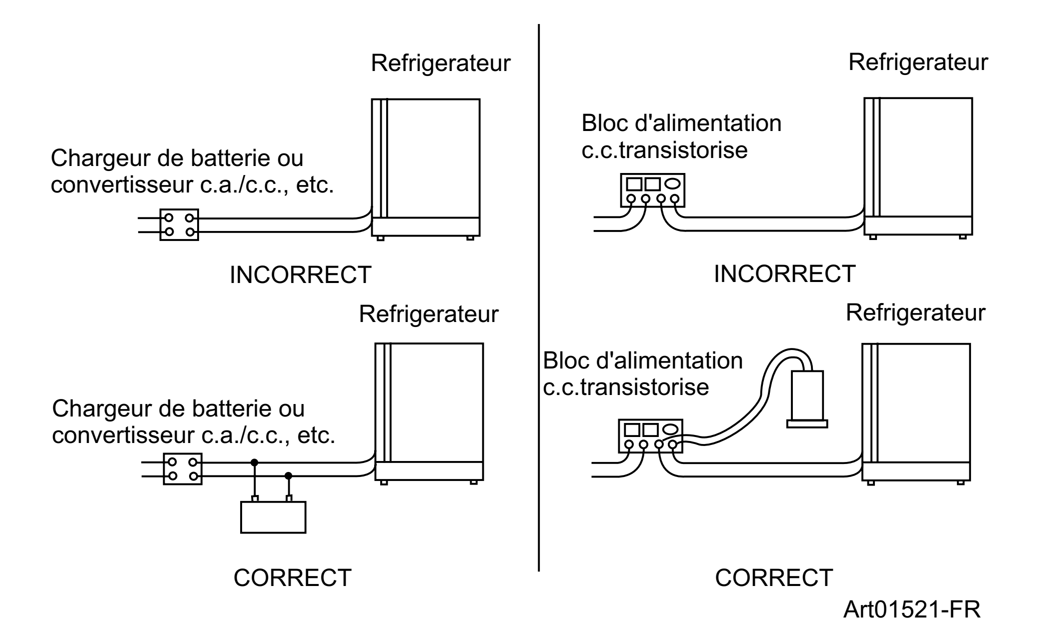
Pour passer du « montage affleuré » au « montage en saillie », effectuer la procédure ci-dessus en sens inverse.



Raccordement de l’alimentation c.a./c.c.

Les modèles c.a./c.c. fonctionnent soit sur le courant alternatif 120/240 volts, 50/60 HZ, soit sur le courant continu 12/24 volts.

Lors de l’utilisation d’un convertisseur ou d’un chargeur de batterie, s’assurer qu’ils sont raccordés en parallèle entre la batterie et le réfrigérateur. Ne pas utiliser de convertisseur ou de chargeur de batterie pour fournir l’alimentation c.c. directement au réfrigérateur car ces deux appareils ne fournissent pas de courant c.c. filtré (Voir Art01521-FR).



Le calibre du fil utilisé augmente avec la distance entre le réfrigérateur et la batterie. Si le fil est de section trop faible pour la distance, il se produira une chute de tension et cette chute de tension diminue la capacité de refroidissement du réfrigérateur.

1. Norcold recommande de procéder de la façon suivante :

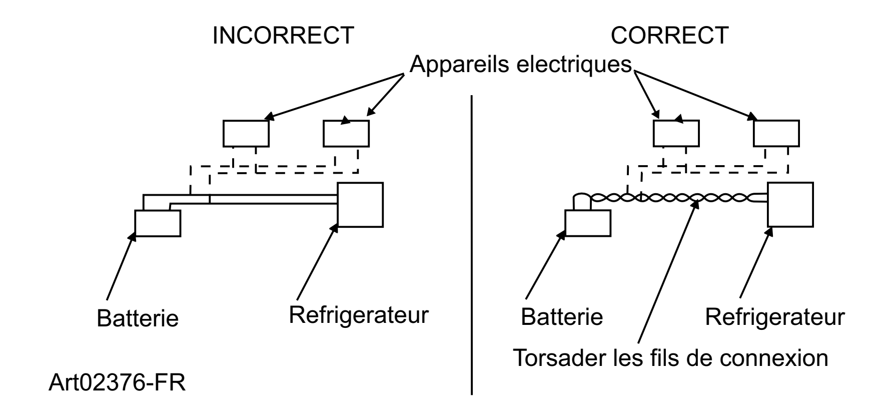
   - Mesurer la distance entre la batterie et le réfrigérateur :

     - Si la distance est inférieure à 12 pieds, utiliser un fil de calibre 16 et un fusible de 10 A.

     - Si la distance est comprise entre 12 et 20 pieds, utiliser un fil de calibre 14 et un fusible de 10 A.

     - Si la distance est supérieure à 20 pieds, utiliser un fil de calibre 12 et un fusible de 10 A.

- Torsader les fils de connexion pour réduire le brouillage radioélectrique et les pointes de haute tension de l'extérieur (Voir Art02376-FR).



2. Raccorder la source d'alimentation c.c.

3. Brancher l'alimentation c.a.

   - Identifier l'alimentation c.a. (voir Art02377-FR).

     - Utiliser le cordon avec la fiche 5-15P pour le branchement à 120 V c.a.

     - Utiliser le cordon avec la fiche 6-15P pour le branchement à 240 V c.a.

